

docieplenie ścian izolacja przeciwwilgociowa

Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
KOSZTORYS: docieplenie ścian izolacja przeciwwilgociowa					
1		Ściana frontowa			
1 d.1	KNR 2-02 1610-02	Rusztowania ramowe przyścienne RR - 1/30 wys.do 16 m	m2		
		29,5 * 6,3	m2	185,85	
				RAZEM	185,85
2	NNRNKB 202 1622a-01	(z.VIII) Oslony z siatki na rusztowaniach zewnętrznych	m2		
2 d.1		poz.1	m2	185,85	
				RAZEM	185,85
3	KNR 2-02 0925-01	Oslony okien i drzwi folią polietylenową	m2		
3 d.1		okna 1,0 * 1,57 * 6 0,94 * 1,1 0,94 * 1,52 * 10 0,3 * 0,5 * 2 drzwi 1,42 * 2,33 * 2	m2 m2 m2 m2 m2	9,42 1,03 14,29 0,30	
				RAZEM	31,66
4	KNR 4-01 0701-01	Odbicie tynków wewn.z zaprawy wapiennej na ścianach,filarach,pilastrach o pow.odbicia do 5 m2	m2		
4 d.1		(5,8 + 6,85) / 2 * 29,5	m2	186,59	
				RAZEM	186,59
5	KNR 4-01 0308-04	Naprawienie uszkodzonych w murze powierzchni do 0.25 m2	szt.		
5 d.1		5 <szacunkowo>	szt.	5,00	
				RAZEM	5,00
6	KNR 4-01 0307-02	Przemurow.ciągle pęknięć o głęb. 1 ceg.przy użyciu zapr.cem.w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej	m		
6 d.1		1,5 * 2 + 3,0	m	6,00	
				RAZEM	6,00
7	KNR 4-01 0108-17 analogia	Wywóz gruzu samochodami samowyladowczymi do 5 t na odległość do 1 km - wywóz odbitego tynku	m3		
7 d.1		poz.4 * 0,02 poz.5 * (0,25 * 0,065 * 0,25) * 13 poz.6 * (0,25 * 0,12 * 0,065) * 29	m3 m3 m3	3,73 0,26 0,34	
				RAZEM	4,33
8	KNR 4-01 0108-20	Dopłata za każdy następny 1 km wywozu gruzu z rozebranych konstrukcji, bez względu na ich rodzaj, samochodami samowyladowczymi do 5 t Krotność = 9	m3		
8 d.1		poz.7	m3	4,33	
				RAZEM	4,33
9	cena zakładowa	Oplaty za składowanie gruzu na wysypisku	t		
9 d.1		poz.7 * 1,9	t	8,227	
				RAZEM	8,227
10	KNR 0-23 2611-01	Przygotowanie starego podłoża pod docieplenie metodą lekką-mokrą - oczyszczenie mechaniczne i zmycie	m2		
10 d.1		poz.4	m2	186,59	
				RAZEM	186,59
11	KNR 0-23 2614-02 analogia	Docieplenie ścian z cegły płytami styropianowymi lambda 0,038 W/mK, ,gr 16 cm - przy użyciu got. zapraw klejących wraz z przyg. podłoża i ręczne wyk. wyprawy elew. z got. suchej mieszanki	m2		
11 d.1		poz.10 -1,0 * 1,57 * 6 -0,94 * 1,1	m2 m2 m2	186,59 -9,42 -1,03	

docieplenie ścian izolacja przeciwwilgociowa

Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		-0,94 * 1,52 * 10	m2	-14,29	
		-1,42 * 2,33 * 2	m2	-6,62	
				RAZEM	155,23
12 d.1	KNR 0-23 2614-05 analogia	Docieplenie ościeży cm z cegły płytami styropianowymi gr 3 cm - przy użyciu got. zapraw klejących wraz z przyg. podłoża i ręczne wyk. wyprawy elew. z got. suchej mieszanki	m2		
		0,2 * (1,0 + 1,57) * 2 * 6	m2	6,17	
		0,2 * (0,94 + 1,1) * 2	m2	0,82	
		0,2 * (0,94 + 1,52) * 2 * 10	m2	9,84	
		0,2 * (1,42 + 2 * 2,33) * 2	m2	2,43	
				RAZEM	19,26
13 d.1	KNR 0-23 2612-06	Przyklejenie dodatkowej warstwy siatki na ścianach	m2		
		2,5 * (29,5 - 1,42 * 2) - 1,0 * 1,57 * 6	m2	57,23	
				RAZEM	57,23
14 d.1	KNR 0-23 2612-08	Ochrona narożników wypukłych kątownikiem metalowym	m		
		okna			
		(1,0 + 2 * 1,57) * 6	m	24,84	
		0,94 + 2 * 1,1	m	3,14	
		(0,94 + 2 * 1,52) * 10	m	39,80	
		(0,3 + 2 * 0,5) * 2	m	2,60	
		drzwi			
		(1,42 + 2 * 2,33) * 2	m	12,16	
				RAZEM	82,54
15 d.1	KNR 4-01 0354-11	Wykucie z muru podokienników	m		
	okna	1,05 * 6 + 1,0 * 3 + 1,0 * 10 + 0,4 * 2	m	20,10	
	blendy	1,0	m	1,00	
				RAZEM	21,10
16 d.1	KNR 2-02 2103-03 analogia	Podokienniki granitowe - elem.gr.3 cm i szer.do 50 cm	m		
		poz.15	m	21,10	
				RAZEM	21,10
17 d.1	KNR 4-01 0535-05	Rozebranie rur spustowych z blachy nadającej się do użytku	m		
		7,3	m	7,30	
				RAZEM	7,30
18 d.1	KNR-W 2-02 0529-01 analogia	Rury spustowe okrągłe o śr. 12 cm - montaż z gotowych elementów z blachy stalowej powlekanej	m		
		poz.17	m	7,30	
				RAZEM	7,30
19 d.1	KNR 2-02 0921-02	Licowanie płytkami klinkierowymi 25x6cm ścian	m2		
		(0,6 + 0,9) / 2 * 8,2	m2	6,15	
		(0,45 + 1,15) / 2 * 19,9	m2	15,92	
				RAZEM	22,07
20 d.1	KNR 0-19 0929-08	Wymiana okien zespolonych na okna rozwierane i uchylno-rozwierane dwudzielne z PCV o pow. do 1.5 m2	m2		
	O1	0,94 * 1,1 * 2	m2	2,07	
	O2	1,0 * 1,57 * 2	m2	3,14	
				RAZEM	5,21
21 d.1	KNR 2-02 1210-01	Kraty do 1 m2	m2		
		0,94 * 1,1 * 2	m2	2,07	
				RAZEM	2,07
22 d.1	KNR 4-01 1209-06	Dwukrotne malowanie farbą olejną uprzednio malowanej stolarki okiennej o pow. ponad 1.0 m2	m2		

docieplenie ścian izolacja przeciwwilgociowa

Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		$1,0 * 1,57 * (1,0 + 0,75) * 2$	m2	5,50	
				RAZEM	5,50
23 d.1		Czas pracy rusztowań (pozycje: 1, 2, 3, 5, 10, 11, 12, 14, 15, 17, 18)			
24 d.1	wycena indywidualna	Opłata za zajęcie chodnika Krotność = 21	m2		
		$1,0 * (29,5 + 0,8 * 2)$	m2	31,10	
				RAZEM	31,10
2		Ściana tylna			
25 d.2	KNR 2-02 1610-02	Rusztowania ramowe przyściennie RR - 1/30 wys.do 16 m	m2		
		$29,5 * 5,8$	m2	171,10	
				RAZEM	171,10
26 d.2	NNRNKB 202 1622a- 01	(z.VIII) Osłony z siatki na rusztowaniach zewnętrznych	m2		
		poz.25	m2	171,10	
				RAZEM	171,10
27 d.2	KNR 2-02 0925-01	Osłony okien i drzwi folią polietylenową	m2		
		okna $0,94 * 1,05 * 4$ $0,94 * 1,52 * 5$ $0,3 * 0,4 * 2$ $0,65 * 0,9$ drzwi $1,0 * 2,1 + 0,97 * 1,88$	m2 m2 m2 m2 m2	3,95 7,14 0,24 0,59 3,92	
				RAZEM	15,84
28 d.2	KNR 4-01 0701-01	Odbicie tynków wewn.z zaprawy wapiennej na ścianach, filarach, pilastrach o pow.odbicia do 5 m2	m2		
		$5,8 * 29,5$ $1 / 2 * 2,6 * 1,0$	m2 m2	171,10 1,30	
				RAZEM	172,40
29 d.2	KNR 4-01 0308-04	Naprawienie uszkodzonych w murze powierzchni do 0.25 m2	szt.		
		5 <szacunkowo>	szt.	5,00	
				RAZEM	5,00
30 d.2	KNR 4-01 0307-02	Przemurów ciągle pęknięć o głęb. 1 ceg.przy użyciu zapr.cem.w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej	m		
		$2,0 + 0,8 + 0,7 + 1,7$	m	5,20	
				RAZEM	5,20
31 d.2	KNR 4-01 0108-17 analogia	Wywóz gruzu samochodami samowyladowczymi do 5 t na odległość do 1 km - wywóz odbitego tynku	m3		
		poz.28 * 0,02 poz.29 * $(0,25 * 0,065 * 0,25) * 13$ poz.30 * $(0,25 * 0,12 * 0,065) * 29$	m3 m3 m3	3,45 0,26 0,29	
				RAZEM	4,00
32 d.2	KNR 4-01 0108-20	Dopłata za każdy następny 1 km wywozu gruzu z rozebranych konstrukcji, bez względu na ich rodzaj, samochodami samowyladowczymi do 5 t Krotność = 9	m3		
		poz.31	m3	4,00	
				RAZEM	4,00
33 d.2	cena zakładowa	Opłaty za składowanie gruzu na wysypisku	t		
		poz.31 * 1,9	t	7,600	
				RAZEM	7,600
34 d.2	KNR 0-23 2611-01	Przygotowanie starego podłoża pod docieplenie metodą lekką-mokrą - oczyszczenie mechaniczne i zmycie	m2		
		poz.28	m2	172,40	

docieplenie ścian izolacja przeciwwilgociowa

Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	172,40
35 d.2	KNR 0-23 2614-02 analogia	Docieplenie ścian z cegły płytami styropianowymi lambda 0,038 W/mK, gr 16 cm - przy użyciu got. zapraw klejących wraz z przyg. podłoża i ręczne wyk. wyprawy elew. z got. suchej mieszanki	m2		
		poz.34	m2	172,40	
		-0,94 * 1,52 * 5	m2	-7,14	
		-1,0 * 2,1 - 0,97 * 1,88	m2	-3,92	
				RAZEM	161,34
36 d.2	KNR 0-23 2614-05 analogia	Docieplenie ościeży cm z cegły płytami styropianowymi gr 3 cm - przy użyciu got. zapraw klejących wraz z przyg. podłoża i ręczne wyk. wyprawy elew. z got. suchej mieszanki	m2		
		0,2 * (0,94 + 1,52) * 2 * 5	m2	4,92	
		0,2 * (1,0 + 2 * 2,1)	m2	1,04	
		0,2 * (0,97 + 2 * 1,88)	m2	0,95	
				RAZEM	6,91
37 d.2	KNR 0-23 2612-06	Przyklejenie dodatkowej warstwy siatki na ścianach	m2		
		2,5 * (29,5 - 1,0 - 0,97)	m2	68,83	
				RAZEM	68,83
38 d.2	KNR 0-23 2612-08	Ochrona narożników wypukłych kątownikiem metalowym	m		
		okna			
		(0,94 + 2 * 1,05) * 4	m	12,16	
		(0,94 + 2 * 1,52) * 5	m	19,90	
		(0,3 + 2 * 0,4) * 2	m	2,20	
		0,65 + 2 * 0,9	m	2,45	
		drzwi			
		1,0 + 2 * 2,1 + 0,97 + 2 * 1,88	m	9,93	
				RAZEM	46,64
39 d.2	KNR 4-01 0354-11	Wykucie z muru podokienników	m		
	okna	1,0 * 4 + 1,0 * 5 + 0,35 * 2 + 0,7	m	10,40	
	blendy	1,0 * 4 + 1,0 * 2	m	6,00	
				RAZEM	16,40
40 d.2	KNR 2-02 2103-03 analogia	Podokienniki granitowe - elem.gr.3 cm i szer.do 50 cm	m		
		poz.39	m	16,40	
				RAZEM	16,40
41 d.2	KNR 4-01 0535-05	Rozebranie rur spustowych z blachy nadającej się do użytku	m		
		6,5	m	6,50	
				RAZEM	6,50
42 d.2	KNR-W 2-02 0529-01 analogia	Rury spustowe okrągłe o śr. 12 cm - montaż z gotowych elementów z blachy stalowej powlekanej	m		
		poz.41	m	6,50	
				RAZEM	6,50
43 d.2	KNR 2-02 0921-02	Licowanie płytkami klinkierowymi 25x6cm ścian	m2		
		0,6 * (29,5 - 1,0 - 0,97)	m2	16,52	
		1 / 2 * 2,6 * 1,0	m2	1,30	
				RAZEM	17,82
44 d.2	KNR 4-01 1212-05	Dwukrotne malowanie farbą olejną krat i balustrad z prętów prostych	m2		
		0,94 * 1,05 * 4	m2	3,95	
				RAZEM	3,95
45 d.2	KNR 4-01 1209-10	Dwukrotne malowanie farbą olejną uprzednio malowanej stolarki drzwiowej o pow. ponad 1.0 m2	m2		
		(1,0 * 2,1 + 0,97 * 1,88) * (2,0 + 0,5)	m2	9,81	

docieplenie ścian izolacja przeciwwilgociowa

Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	9,81
46 d.2		Czas pracy rusztowań (pozycje: 25, 26, 27, 29, 34, 35, 36, 38, 39, 41, 42)			
3		Ściana szczytowa - pld.			
47 d.3	KNR 2-02 1610-02	Rusztowania ramowe przyścienne RR - 1/30 wys.do 16 m	m2		
		10,7 * 8,65	m2	92,56	
				RAZEM	92,56
48 d.3	NNRNKB 202 1622a- 01	(z.VIII) Oslony z siatki na rusztowaniach zewnętrznych	m2		
		poz.47	m2	92,56	
				RAZEM	92,56
49 d.3	KNR 2-02 0925-01	Oslony okien folią polietylenową	m2		
		0,94 * 1,52 * 3	m2	4,29	
		0,94 * 1,3 * 2	m2	2,44	
		1,0 * 0,65 * 2	m2	1,30	
				RAZEM	8,03
50 d.3	KNR 4-01 0701-01	Odbicie tynków wewn.z zaprawy wapiennej na ścianach,filarach,pilastrach o pow.odbicia do 5 m2	m2		
		10,7 * 5,8	m2	62,06	
		(10,7 + 3,5) / 2 * 3,7	m2	26,27	
				RAZEM	88,33
51 d.3	KNR 4-01 0308-04	Naprawienie uszkodzonych w murze powierzchni do 0.25 m2	szt.		
		2 <szacunkowo>	szt.	2,00	
				RAZEM	2,00
52 d.3	KNR 4-01 0307-02	Przemurów.ciągle pęknięć o głęb. 1 ceg.przy użyciu zapr.cem.w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej	m		
		2,7	m	2,70	
				RAZEM	2,70
53 d.3	KNR 4-01 0108-17 analogia	Wywóz gruzu samochodami samowyładowczymi do 5 t na odległość do 1 km - wywóz odbitego tynku	m3		
		poz.50 * 0,02	m3	1,77	
		poz.51 * (0,25 * 0,065 * 0,25) * 13	m3	0,11	
		poz.52 * (0,25 * 0,12 * 0,065) * 29	m3	0,15	
				RAZEM	2,03
54 d.3	KNR 4-01 0108-20	Dopłata za każdy następny 1 km wywozu gruzu z rozebranych konstrukcji, bez względu na ich rodzaj, samochodami samowyładowczymi do 5 t Krotność = 9	m3		
		poz.53	m3	2,03	
				RAZEM	2,03
55 d.3	cena zakładowa	Opłaty za składowanie gruzu na wysypisku	t		
		poz.53 * 1,9	t	3,857	
				RAZEM	3,857
56 d.3	KNR 0-23 2611-01	Przygotowanie starego podłoża pod docieplenie metodą lekką-mokrą - oczyszczenie mechaniczne i zmycie	m2		
		poz.50	m2	88,33	
				RAZEM	88,33
57 d.3	KNR 0-23 2614-02 analogia	Docieplenie ścian z cegły płytami styropianowymi lambda 0,038 W/mK, gr 16 cm - przy użyciu got. zapraw klejących wraz z przyg. podłoża i ręczne wyk. wyprawy elew. z got. suchej mieszanki	m2		
		poz.56	m2	88,33	
		-0,94 * 1,52 * 3	m2	-4,29	
		-0,94 * 1,3 * 2	m2	-2,44	
				RAZEM	81,60

docieplenie ścian izolacja przeciwwilgociowa

Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
58 d.3	KNR 0-23 2614-05 analogia	Docieplenie ościeży cm z cegły płytami styropianowymi gr 3 cm - przy użyciu got. zapraw klejących wraz z przyg. podłoża i ręczne wyk. wyprawy elew. z got. suchej mieszanki	m2		
		0,2 * (0,94 + 1,52) * 2 * 3	m2	2,95	
		0,2 * (0,94 + 1,3) * 2 * 2	m2	1,79	
				RAZEM	4,74
59 d.3	KNR 0-23 2612-06	Przyklejenie dodatkowej warstwy siatki na ścianach	m2		
		10,7 * 2,5	m2	26,75	
				RAZEM	26,75
60 d.3	KNR 0-23 2612-08	Ochrona narożników wypukłych kątownikiem metalowym	m		
		okna			
		(0,94 + 2 * 1,52) * 3	m	11,94	
		(0,94 + 2 * 1,3) * 2	m	7,08	
		(1,0 + 2 * 0,65) * 2	m	4,60	
		5,8 * 2	m	11,60	
				RAZEM	35,22
61 d.3	KNR 4-01 0354-11	Wykucie z muru podokienników	m		
	okna	1,0 * 3 + 1,0 * 2 + 1,05 * 2	m	7,10	
	blendy	0,6 * 2	m	1,20	
				RAZEM	8,30
62 d.3	KNR 2-02 2103-03 analogia	Podokienniki granitowe - elem.gr.3 cm i szer.do 50 cm	m		
		poz.61	m	8,30	
				RAZEM	8,30
63 d.3	KNR 4-01 0535-05	Rozebranie rur spustowych z blachy nadającej się do użytku	m		
		6,5	m	6,50	
				RAZEM	6,50
64 d.3	KNR-W 2-02 0529-01 analogia	Rury spustowe okrągłe o śr. 12 cm - montaż z gotowych elementów z blachy stalowej powlekanej	m		
		poz.63	m	6,50	
				RAZEM	6,50
65 d.3	KNR 2-02 0921-02	Licowanie płytkami klinkierowymi 25x6cm ścian	m2		
		(10,7 + 0,53) * 0,6	m2	6,74	
				RAZEM	6,74
66 d.3		Czas pracy rusztowań (pozycje: 47, 48, 49, 51, 56, 57, 58, 60, 61, 63, 64)			
4		Ściana szczytowa - płn.			
67 d.4	KNR 2-02 1610-02	Rusztowania ramowe przyścienne RR - 1/30 wys.do 16 m	m2		
		10,7 * 10,0	m2	107,00	
				RAZEM	107,00
68 d.4	NNRNKB 202 1622a- 01	(z.VIII) Osłony z siatki na rusztowaniach zewnętrznych	m2		
		poz.67	m2	107,00	
				RAZEM	107,00
69 d.4	KNR 2-02 0925-01	Osłony okien folią polietylenową	m2		
		0,94 * 1,52 * 3	m2	4,29	
		2,15 * 1,4	m2	3,01	
		0,9 * 0,9	m2	0,81	
				RAZEM	8,11
70 d.4	KNR 4-01 0701-01	Odbicie tynków wewn.z zaprawy wapiennej na ścianach,filarach,pilastrach o pow.odbicia do 5 m2	m2		

docieplenie ścian izolacja przeciwwilgociowa

Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		10,7 * 7,5	m2	80,25	
		(10,7 + 3,5) / 2 * 3,7	m2	26,27	
				RAZEM	106,52
71 d.4	KNR 4-01 0308-04	Naprawienie uszkodzonych w murze powierzchni do 0.25 m2	szt.		
		3 <szacunkowo>	szt.	3,00	
				RAZEM	3,00
72 d.4	KNR 4-01 0108-17 analogia	Wywóz gruzu samochodami samowyladowczymi do 5 t na odległość do 1 km - wywóz odbitego tynku	m3		
		poz.70 * 0,02	m3	2,13	
		poz.71 * (0,25 * 0,065 * 0,25) * 13	m3	0,16	
				RAZEM	2,29
73 d.4	KNR 4-01 0108-20	Dopłata za każdy następny 1 km wywozu gruzu z rozebranych konstrukcji, bez względu na ich rodzaj, samochodami samowyladowczymi do 5 t Krotność = 9	m3		
		poz.72	m3	2,29	
				RAZEM	2,29
74 d.4	cena zakładowa	Opłaty za składowanie gruzu na wysypisku	t		
		poz.72 * 1,9	t	4,351	
				RAZEM	4,351
75 d.4	KNR 0-23 2611-01	Przygotowanie starego podłoża pod docieplenie metodą lekką-mokrą - oczyszczenie mechaniczne i zmycie	m2		
		poz.70	m2	106,52	
				RAZEM	106,52
76 d.4	KNR 0-23 2614-02 analogia	Docieplenie ścian z cegły płytami styropianowymi lambda 0,038 W/mK, gr 16 cm - przy użyciu got. zapraw klejących wraz z przyg. podłoża i ręczne wyk. wyprawy elew. z got. suchej mieszanki	m2		
		poz.75	m2	106,52	
		-0,94 * 1,52 * 3	m2	-4,29	
		-2,15 * 1,4	m2	-3,01	
				RAZEM	99,22
77 d.4	KNR 0-23 2614-05 analogia	Docieplenie ościeży cm z cegły płytami styropianowymi gr 3 cm - przy użyciu got. zapraw klejących wraz z przyg. podłoża i ręczne wyk. wyprawy elew. z got. suchej mieszanki	m2		
		0,2 * (0,94 + 1,52) * 2 * 3	m2	2,95	
		0,2 * (2,15 + 1,4) * 2	m2	1,42	
				RAZEM	4,37
78 d.4	KNR 0-23 2612-06	Przyklejenie dodatkowej warstwy siatki na ścianach	m2		
		10,7 * 2,5	m2	26,75	
				RAZEM	26,75
79 d.4	KNR 0-23 2612-08	Ochrona narożników wypukłych kątownikiem metalowym	m		
		okna			
		(0,94 + 2 * 1,52) * 3	m	11,94	
		2,15 + 2 * 1,4	m	4,95	
		0,9 + 2 * 0,9	m	2,70	
		6,9 + 7,55	m	14,45	
				RAZEM	34,04
80 d.4	KNR 4-01 0354-11	Wykucie z muru podokienników	m		
	okna	1,0 * 3 + 2,2	m	5,20	
				RAZEM	5,20
81 d.4	KNR 2-02 2103-03 analogia	Podokienniki granitowe - elem.gr.3 cm i szer.do 50 cm	m		
		poz.80	m	5,20	

docieplenie ścian izolacja przeciwwilgociowa

Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	5,20
82 d.4	KNR 4-01 0535-05	Rozebranie rur spustowych z blachy nadającej się do użytku	m		
		7,5	m	7,50	
				RAZEM	7,50
83 d.4	KNR-W 2-02 0529-01 analogia	Rury spustowe okrągłe o śr. 12 cm - montaż z gotowych elementów z blachy stalowej powlekanej	m		
		poz.82	m	7,50	
				RAZEM	7,50
84 d.4	KNR 2-02 0921-02	Licowanie płytkami klinkierowymi 25x6cm ścian	m2		
		$(1,03 + 1,67) / 2 * 10,7$	m2	14,45	
				RAZEM	14,45
85 d.4	KNR 0-19 0929-05	Wymiana okien zespolonych na okna rozwierane i uchylno-rozwierane jednodzielne z PCV o pow. do 1.0 m2	m2		
	O3	0,9 * 0,9	m2	0,81	
				RAZEM	0,81
86 d.4		Czas pracy rusztowań (pozycje: 67, 68, 69, 71, 75, 76, 77, 79, 80, 82, 83)			
5		Izolacja pionowa ścian			
5.1		Ściana tylna			
87 d.5.1	KNR 4-01 0212-01	Rozbiórka elementów konstrukcji betonowych niezbrojonych o grub.do 15 cm	m3		
		0,15 * 0,6 * 29,5	m3	2,66	
				RAZEM	2,66
88 d.5.1	KNR 4-01 0108-19	Wywiezienie samochodami samowyładowczymi gruzu z rozbieranych konstrukcji żwirobetonowych i żelbetowych na odległość do 1 km	m3		
		poz.87	m3	2,66	
				RAZEM	2,66
89 d.5.1	KNR 4-01 0108-20	Wywiezienie samochodami samowyładowczymi gruzu z rozbieranych konstrukcji - za każdy nast. 1 km Krotność = 9	m3		
		poz.88	m3	2,66	
				RAZEM	2,66
90 d.5.1	cena zakładowa	Opłaty za składowanie gruzu na wysypisku	t		
		poz.88 * 2,1	t	5,586	
				RAZEM	5,586
91 d.5.1	KNR 4-01 0104-02 analogia	Wykopy o ścianach pionowych przy odkrywaniu odcinkami istniejących fundamentów o głębok.do 1.5 m w gr.kat. III	m3		
	cz. niepodp.	0,8 * 0,8 * 15,0	m3	9,60	
	cz. podpiwn.	1,0 * 2,2 * (29,5 - 15,0)	m3	31,90	
				RAZEM	41,50
92 d.5.1	KNR 2-01 0321-02	Pełne umocnienie pionowych ścian wykopów liniowych o szer.do 1m i głęb.do 3m balami drew.w gruntach suchych kat.III-IV z rozbiórką	m2		
	cz. podpiwn.	2,2 * (29,5 - 15,0)	m2	31,90	
				RAZEM	31,90
93 d.5.1	KNR 4-01 0201-07 analogia	Deskowanie konstrukcji betonowej lub żelbetowej ścian	m2		
	cz. niepodp.	0,8 * 15,0	m2	12,00	
	cz. podpiwn.	2,2 * (29,5 - 15,0)	m2	31,90	
				RAZEM	43,90
94 d.5.1	KNR 4-01 0203-02 analogia	Uzupełnienie niezbrojonych ścian o grub. 5 cm z betonu monolitycznego B-20 - wyrównanie ścian	m3		
	cz. niepodp.	0,05 * 0,8 * 15,0	m3	0,60	
	cz. podpiwn.	0,05 * 2,2 * (29,5 - 15,0)	m3	1,60	

docieplenie ścian izolacja przeciwwilgociowa

Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	2,20
95 d.5.1	KNR BC-02 0126-02	Izolacje przeciwwilgociowe i uszczelniająca powłoką grubowarstwową z emulsji bitumicznej Combiflex-AB2. Powierzchnie narażone na działanie wilgoci gruntowej	m2		
		poz.93	m2	43,90	
				RAZEM	43,90
96 d.5.1	KNR BC-02 0126-06	Przyklejenie płyt ochronnych (izolacja termiczna gr 5 cm z płyt polistyrenowych ekstrudowany (Styrodur) wodoodporny o wytrzymałości na ściskanie 300 kPa	m2		
		poz.95	m2	43,90	
				RAZEM	43,90
97 d.5.1	KNR 0-23 2612-06	Przyklejenie warstwy siatki na ścianach	m2		
		poz.96	m2	43,90	
				RAZEM	43,90
98 d.5.1	KNR 4-01 0105-02	Zasypanie wykopów ziemią z ukopów z przerzutem ziemi na odległość do 3 m i ubiciem warstwami co 15 cm w gr.kat. III	m3		
		poz.91	m3	41,50	
				RAZEM	41,50
99 d.5.1	KNR 2-31 0204-05 analogia	Opaska wokół budynku z otoczków - grub.po zagęszcz. 7 cm	m2		
		0,6 * (29,5 - 1,0 - 1,0)	m2	16,50	
				RAZEM	16,50
100 d.5.1	KNR 2-31 0204-06	Nawierzchnia z tłucznia kamiennego - warstwa górna z tłucznia - każdy dalszy 1 cm grub.po zagęszcz. Krotność = 3	m2		
		poz.99	m2	16,50	
				RAZEM	16,50
101 d.5.1	KNR 2-31 0407-03	Obrzeża betonowe o wym. 30x8 cm na podsypce piaskowej z wyp.spoin piaskiem	m		
		29,5 - 1,0 * 2 + 0,6 * 4	m	29,90	
				RAZEM	29,90
102 d.5.1	KNR 2-02 1101-01	Podkłady betonowe na podł.gruntowym	m3		
	wejścia	0,1 * 1,2 * 0,6 * 2	m3	0,14	
				RAZEM	0,14
5.2		Ściana szczytowa - pld.			
103 d.5.2	KNR 4-01 0212-01	Rozbiórka elementów konstrukcji betonowych niezbrojonych o grub.do 15 cm	m3		
		0,15 * 0,42 * 10,7	m3	0,67	
				RAZEM	0,67
104 d.5.2	KNR 4-01 0108-19	Wywiezienie samochodami samowyładowczymi gruzu z rozbieranych konstrukcji żwirobotonowych i żelbetowych na odległość do 1 km	m3		
		poz.103	m3	0,67	
				RAZEM	0,67
105 d.5.2	KNR 4-01 0108-20	Wywiezienie samochodami samowyładowczymi gruzu z rozbieranych konstrukcji - za każdy nast. 1 km Krotność = 9	m3		
		poz.104	m3	0,67	
				RAZEM	0,67
106 d.5.2	cena zakładowa	Opłaty za składowanie gruzu na wysypisku	t		
		poz.104 * 2,1	t	1,407	
				RAZEM	1,407
107 d.5.2	KNR 4-01 0104-02 analogia	Wykopy o ścianach pionowych przy odkrywaniu odcinkami istniejących fundamentów o głębok.do 1.5 m w gr.kat. III	m3		
	cz. niepodp.	0,8 * 0,8 * 10,7	m3	6,85	
				RAZEM	6,85

docieplenie ścian izolacja przeciwwilgociowa

Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
108 d.5.2	KNR 4-01 0201-07 analogia	Deskowanie konstrukcji betonowej lub żelbetonowej ścian	m2		
	cz. niepodp.	0,8 * 10,7	m2	8,56	
				RAZEM	8,56
109 d.5.2	KNR 4-01 0203-02 analogia	Uzupełnienie niezbrojonych ścian o grub. 5 cm z betonu monolitycznego B-20 - wyrównanie ścian	m3		
	cz. niepodp.	0,05 * 0,8 * 10,7	m3	0,43	
				RAZEM	0,43
110 d.5.2	KNR BC-02 0126-02	Izolacje przeciwwilgociowe i uszczelniająca powłoką grubowarstwową z emulsji bitumicznej Combiflex-AB2. Powierzchnie narażone na działanie wilgoci gruntowej	m2		
		poz.108	m2	8,56	
				RAZEM	8,56
111 d.5.2	KNR BC-02 0126-06	Przyklejenie płyt ochronnych (izolacja termiczna gr 5 cm z płyt polistyrenowych ekstrudowany (Styrodur) wodoodporny o wytrzymałości na ściskanie 300 kPa	m2		
		poz.110	m2	8,56	
				RAZEM	8,56
112 d.5.2	KNR 0-23 2612-06	Przyklejenie warstwy siatki na ścianach	m2		
		poz.111	m2	8,56	
				RAZEM	8,56
113 d.5.2	KNR 4-01 0105-02	Zasypanie wykopów ziemią z ukopów z przerzutem ziemi na odległość do 3 m i ubiciem warstwami co 15 cm w gr.kat. III	m3		
		poz.107	m3	6,85	
				RAZEM	6,85
114 d.5.2	KNR 2-31 0204-05 analogia	Opaska wokół budynku z otoczek - grub.po zagęszcz. 7 cm	m2		
		0,6 * (10,7 + 0,6)	m2	6,78	
				RAZEM	6,78
115 d.5.2	KNR 2-31 0204-06	Nawierzchnia z tłucznia kamiennego - warstwa górna z tłucznia - każdy dalszy 1 cm grub.po zagęszcz. Krotność = 3	m2		
		poz.114	m2	6,78	
				RAZEM	6,78
116 d.5.2	KNR 2-31 0407-03	Obrzeża betonowe o wym. 30x8 cm na podsypce piaskowej z wyp.spoin piaskiem	m		
		10,7 + 0,6 * 2	m	11,90	
				RAZEM	11,90
5.3		Ściana szczytowa - ptn.			
117 d.5.3	KNR 4-01 0212-01	Rozbiórka elementów konstrukcji betonowych niezbrojonych o grub.do 15 cm	m3		
		0,15 * 0,40 * 10,7	m3	0,64	
				RAZEM	0,64
118 d.5.3	KNR 4-01 0108-19	Wywiezienie samochodami samowyladowczymi gruzu z rozbieranych konstrukcji żwirobotonowych i żelbetonowych na odległość do 1 km	m3		
		poz.117	m3	0,64	
				RAZEM	0,64
119 d.5.3	KNR 4-01 0108-20	Wywiezienie samochodami samowyladowczymi gruzu z rozbieranych konstrukcji - za każdy nast. 1 km Krotność = 9	m3		
		poz.118	m3	0,64	
				RAZEM	0,64
120 d.5.3	cena zakładowa	Opłaty za składowanie gruzu na wysypisku	t		
		poz.118 * 2,1	t	1,344	
				RAZEM	1,344

docieplenie ścian izolacja przeciwwilgociowa

Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
121 d.5.3	KNR 4-01 0104-02 analogia	Wykopy o ścianach pionowych przy odkrywaniu odcinkami istniejących fundamentów o głębok.do 1.5 m w gr.kat. III	m3		
	cz. podpiwn.	1,0 * 1,2 <śr. głęb.> * 10,7	m3	12,84	
				RAZEM	12,84
122 d.5.3	KNR 2-01 0321-02	Pełne umocnienie pionowych ścian wykopów liniowych o szer.do 1m i głęb.do 3m balami drew.w gruntach suchych kat.III-IV z rozbiórką	m2		
	cz. podpiwn.	1,2 <śr. głęb.> * 10,7	m2	12,84	
				RAZEM	12,84
123 d.5.3	KNR 4-01 0201-07 analogia	Deskowanie konstrukcji betonowej lub żelbetowej ścian	m2		
	cz. niepodp.	1,2 * 10,7	m2	12,84	
				RAZEM	12,84
124 d.5.3	KNR 4-01 0203-02 analogia	Uzupełnienie niezbrojonych ścian o grub. 5 cm z betonu monolitycznego B-20 - wyrównanie ścian	m3		
	cz. niepodp.	0,05 * 1,2 * 10,7	m3	0,64	
				RAZEM	0,64
125 d.5.3	KNR BC-02 0126-02	Izolacje przeciwwilgociowe i uszczelniająca powłoką grubowarstwową z emulsji bitumicznej Combiflex-AB2. Powierzchnie narażone na działanie wilgoci gruntowej	m2		
		poz.123	m2	12,84	
				RAZEM	12,84
126 d.5.3	KNR BC-02 0126-06	Przyklejenie płyt ochronnych (izolacja termiczna gr 5 cm z płyt polistyrenowych ekstrudowany (Styrodur) wodoodporny o wytrzymałości na ściskanie 300 kPa	m2		
		poz.125	m2	12,84	
				RAZEM	12,84
127 d.5.3	KNR 0-23 2612-06	Przyklejenie warstwy siatki na ścianach	m2		
		poz.126	m2	12,84	
				RAZEM	12,84
128 d.5.3	KNR 4-01 0105-02	Zasypanie wykopów ziemią z ukopów z przerzutem ziemi na odległość do 3 m i ubiciem warstwami co 15 cm w gr.kat. III	m3		
		poz.121	m3	12,84	
				RAZEM	12,84
129 d.5.3	KNR 2-31 0204-05 analogia	Opaska wokół budynku z otoczków - grub.po zagęszcz.7 cm	m2		
		0,6 * (10,7 + 0,6)	m2	6,78	
				RAZEM	6,78
130 d.5.3	KNR 2-31 0204-06	Nawierzchnia z tłucznia kamiennego - warstwa górna z tłucznia - każdy dalszy 1 cm grub.po zagęszcz. Krotność = 3	m2		
		poz.129	m2	6,78	
				RAZEM	6,78
131 d.5.3	KNR 2-31 0407-03	Obrzeża betonowe o wym. 30x8 cm na podsypce piaskowej z wyp.spoin piaskiem	m		
		10,7 + 0,6 * 2	m	11,90	
				RAZEM	11,90
5.4		Ściana frontowa			
132 d.5.4	KNR 2-31 0803-01	Ręczne rozebranie nawierzchni z mieszanek mineralno-bitumicznych o grub. 3 cm	m2		
		1,0 * 29,5	m2	29,50	
				RAZEM	29,50
133 d.5.4	KNR 2-31 0802-05	Ręczne rozebranie podbudowy z kruszywa kamiennego o grub. 15 cm	m2		
		poz.132	m2	29,50	
				RAZEM	29,50

dociplenie ścian izolacja przeciwwilgociowa

Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
134 d.5.4	KNR 4-01 0108-17 analogia	Wywóz gruzu samochodami samowyładowczymi do 5 t na odległość do 1 km	m3		
		poz.133 * 0,15	m3	4,43	
				RAZEM	4,43
135 d.5.4	KNR 4-01 0108-20	Dopłata za każdy następny 1 km wywozu gruzu z rozebranych konstrukcji, bez względu na ich rodzaj, samochodami samowyładowczymi do 5 t Krotność = 9	m3		
		poz.134	m3	4,43	
				RAZEM	4,43
136 d.5.4	cena zakładowa	Oplaty za składowanie gruzu na wysypisku	t		
		poz.134 * 2,2	t	9,746	
				RAZEM	9,746
137 d.5.4	KNR 4-01 0104-02 analogia	Wykopy o ścianach pionowych przy odkrywaniu odcinkami istniejących fundamentów o głębok.do 1.5 m w gr.kat. III	m3		
	cz. niepodp.	0,8 * 1,0 * 15,0	m3	12,00	
	cz. podpiwn.	1,0 * 1,8 * (29,5 - 15,0)	m3	26,10	
				RAZEM	38,10
138 d.5.4	KNR 2-01 0321-02	Pełne umocnienie pionowych ścian wykopów liniowych o szer.do 1m i głęb.do 3m balami drew.w gruntach suchych kat.III-IV z rozbiórką	m2		
	cz. podpiwn.	1,8 * (29,5 - 15,0)	m2	26,10	
				RAZEM	26,10
139 d.5.4	KNR 4-01 0201-07 analogia	Deskowanie konstrukcji betonowej lub żelbetowej ścian	m2		
	cz. niepodp.	1,0 * 15,0	m2	15,00	
	cz. podpiwn.	1,8 * (29,5 - 15,0)	m2	26,10	
				RAZEM	41,10
140 d.5.4	KNR 4-01 0203-02 analogia	Uzupełnienie niezbrojonych ścian o grub. 5 cm z betonu monolitycznego B-20 - wyrównanie ścian	m3		
	cz. niepodp.	0,05 * 1,0 * 15,0	m3	0,75	
	cz. podpiwn.	0,05 * 1,8 * (29,5 - 15,0)	m3	1,31	
				RAZEM	2,06
141 d.5.4	KNR BC-02 0126-02	Izolacje przeciwwilgociowe i uszczelniająca powłoką grubowarstwową z emulsji bitumicznej Combiflex-AB2. Powierzchnie narażone na działanie wilgoci gruntowej	m2		
		poz.139	m2	41,10	
				RAZEM	41,10
142 d.5.4	KNR BC-02 0126-06	Przyklejenie płyt ochronnych (izolacja termiczna gr 5 cm z płyt polistyrenowych ekstrudowany (Styrodur) wodoodporny o wytrzymałości na ściskanie 300 kPa	m2		
		poz.141	m2	41,10	
				RAZEM	41,10
143 d.5.4	KNR 0-23 2612-06	Przyklejenie warstwy siatki na ścianach	m2		
		poz.142	m2	41,10	
				RAZEM	41,10
144 d.5.4	KNR 4-01 0105-02	Zasypanie wykopów ziemią z ukopów z przerzutem ziemi na odległość do 3 m i ubiciem warstwami co 15 cm w gr.kat. III	m3		
		poz.137	m3	38,10	
				RAZEM	38,10
145 d.5.4	KNR 2-31 0114-05	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa dolna o grub.po zagęszcz. 15 cm	m2		
		poz.132	m2	29,50	
				RAZEM	29,50
146 d.5.4	KNR 2-31 0313-05	Nawierzchnia z mieszanki asfaltu lanego żwirowej - warstwa wiążąca o grub. 2 cm	m2		

dociplenie ścian izolacja przeciwwilgociowa

Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		poz.145	m2	29,50	
				RAZEM	29,50
147 d.5.4	KNR 2-31 0314-05	Nawierzchnia z mieszanki asfaltu lanego żwirowej - warstwa ścieralna o grub. 2 cm	m2		
		poz.146	m2	29,50	
				RAZEM	29,50
148 d.5.4		Opłata za zajęcie pasa drogowego Krotność = 21	m2		
		poz.132	m2	29,50	
				RAZEM	29,50